

[INICIAR SESIÓN](#)[NUESTROS PLANES](#)[TODOS LOS CURSOS](#)[FORMACIONES](#)[CURSOS](#)[PARA EMPRESAS](#)[ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END](#)

¿Que es GitOps?



Felipe Nascimento

Actualizado en 14 de
Noviembre



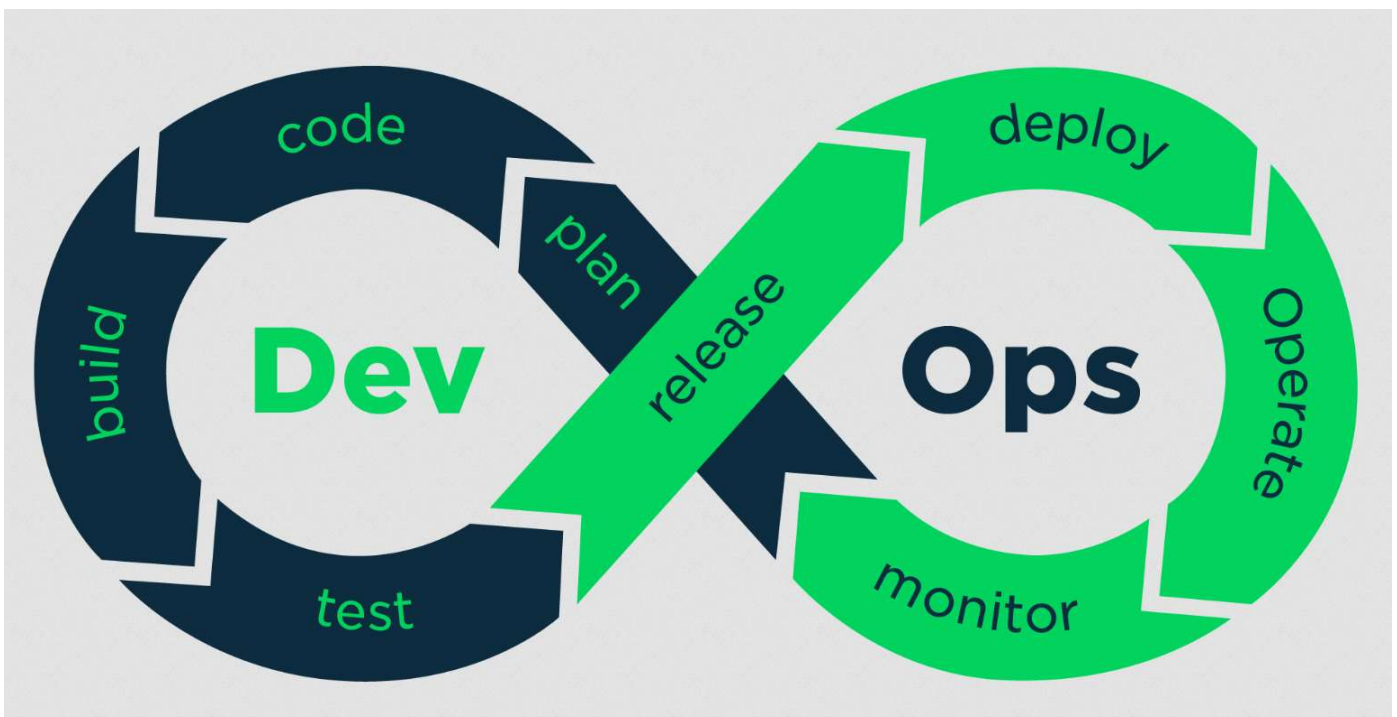
La idea central de GitOps es tener un repositorio git que contenga descripciones declarativas de la infraestructura deseada en el entorno de producción y tenga un proceso automatizado para hacer que el entorno de producción coincida con el estado descrito en ese repositorio. Ahora que conocemos la idea central, volvamos un poco a las siglas GitOps y comprendamos el rol de git, el rol de ops y cómo se encuentran.

¿Qué es Git?



Git es un sistema de control de versiones distribuido utilizado para administrar archivos de diferentes tipos y también una herramienta de colaboración en equipo para administrar el código fuente de una aplicación.

¿Qué es Ops?



Ops proviene de operaciones, que se relaciona con el lanzamiento, la automatización de la implementación y el monitoreo de una aplicación.

¿Qué es GitOps?

Según Waveworks, GitOps es:

“Un modelo operativo para la infraestructura como código que proporciona un conjunto de mejores prácticas y unifica la implementación, administración y monitoreo de aplicaciones en contenedores.

Un camino hacia una experiencia de desarrollo para administrar aplicaciones; donde las canalizaciones de CI/CD de extremo a extremo y los flujos de trabajo de Git se aplican a las operaciones y el desarrollo.”

Es decir, GitOps es un patrón de implementación continua para aplicaciones nativas de la nube, que se enfoca en una experiencia centrada en el desarrollador para la operación de la infraestructura.

Se realiza abordando la gestión de clústeres y la entrega de aplicaciones utilizando herramientas con las que los desarrolladores ya están familiarizados, como Git, que se utiliza como la única fuente de verdad donde la configuración de su infraestructura estará dentro de la base del código, además de utilizar otras herramientas. como código de canalizaciones automatizadas, webhooks a herramientas de implementación continua.



Felipe Nascimento

Desarrollador e instructor en Alura con un enfoque en JavaScript.

Cursos de Front End

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |
Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento